

[illegible]

承認	担当	製図	参考 甲洋小学校空調設備整備工事（電気設備） 機械設備工事特記仕様書（２）	A1: —	M-02
				A3: —	

工 事 区 分 表(他工事との取合い等)															区分は○印を適用する													A 建築工事 E 電気設備工事 M 機械設備工事 EV エレベーター設備工事 ※複数箇所に○印があるものは、各工事を適用する																
項 目		A	E	M	EV	備 考	項 目		A	E	M	EV	備 考	項 目		A	E	M	EV	備 考	項 目		A	E	M	EV	備 考	項 目		A	E	M	EV	備 考										
躯体関係 RC造(梁・壁・床) の貫通孔・開口部	貫通スリーブ	○	○	○	○		その他	トラフ・ピット類(ふたを含む)	○					事務室廻り							その他																							
	貫通スリーブの補強	○						RC造各種ピット	○																																			
	開口部の型枠・補強	○						同上用マンホール・タラップ	○																																			
	貫通スリーブ・開口部の突出し	○	○	○	○			排水溝	○																																			
	貫通スリーブ・型枠部の穴埋め	○	○	○	○			オイルサービスタンクの防水堤	○																																			
								フリーアクセスフロア内の防水堤	○																																			
								設備室内床排水管			○																																	
								既設埋設配管配線調査(X線探査含む)	○	○	○																																	
S・RC造(梁・壁・床) の貫通孔・開口部	鉄骨貫通鋼管スリーブ	○					仕 上 関 係							その他																														
	貫通スリーブ	○	○	○	○			軽鉄天井・壁下地	○																																			
	貫通スリーブの補強	○						ボード類の切り込み	○																																			
	開口部の型枠・補強	○						下地材の切込み・補強	○																																			
	貫通スリーブ・開口部の突出し	○	○	○	○			開口部の量だし	○	○	○	○																																
	貫通スリーブ・型枠部の穴埋め	○	○	○	○																																							
	予備スリーブの穴埋め	○	○	○	○																																							
設備機器の基礎	機器取り付け用アンカー・架台	○	○	○			可動間仕切	切込み・補強	○																																			
	基礎			○				各種ボックス類	○	○	○																																	
エレベーター関係	機械室・昇降路の躯体	○					吊りボルト及び インサート	設備機器類用		○	○																																	
	機械室の床開口	○																																										
	機械室の床配管ピット・蓋	○																																										
	機械室の上げ床コンクリート打設・仕上	○																																										
	機械室内換気設備				○																																							
	巻上機周囲のチェッカープレート敷				○		給排水関係	外壁ガラリ	○																																			
	昇降路内ピット防水	○						防風板	○																																			
	ピット点検タラップ				○			ウェザーカバー・ベントキャップ				○																																
	各階出入口穴あけ・同補強	○						排気フード(標準詳細図によるステンレス製)	○												屋 外 関 係																							
	三方枠取付・枠廻り埋戻し・同補強				○			排気フード(レンジフード等既製品)				○																																
	出入口扉・三方枠及び幕板				○																																							
	昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠 及び幕板の固定用鋼材	○																																										
	昇降路の中間柱・ム・フ・サハ・レール・サハ 支柱柱・他昇降路内の固定用鋼材一式				○																																							
	昇降路がS造の時の中間ヒーム及び ブラケットの受けヒーム	○																																										
	機械室天井・昇降路内のフック取付	○					水廻り機器	流し台・吊り戸棚・水切り棚・コンロ台	○					厨房用はM																														
	昇降路用吊りフック (必要な場合・建築工事に支給)				○			手洗い・洗面器カウンター	○																																			
	ホール押釦・インジケータなどの壁開口	○						鏡(既製品)				○																																
	昇降路内頂部煙感知器 熱線探知器工事				○			鏡(注文品)				○																																
	ピット内点検用コンセント設備工事	○						多機能便所手すり・便器類手すり	○																																			
	EV制御室までの動力・照明用電源・アース・ 防火設備・配管設備(館内配管用)配管・配線工事	○						トイレブース内小物棚	○																																			
	EV制御室からエレベーター内 配電タラップまでの動力・照明工事				○			ベビシート	○																																			
	EV制御室から監視カメラ室の 監視カメラまでの配管・配線工事				○			ユニットバス・シャワーユニット				○																																
	EV制御室からEV監視室又は警備室までの 動力及びインターホンの配管・配線工事				○			既製浴槽				○																																
	EV制御室又はEV監視室までの保守通路 設置用(電話回線)の工事				○			コンクリート浴槽	○																																			
	EV制御室又はEV監視室までの 緊急地震速報受信用の配管工事				○			浴槽排水金物				○																																
	動力計測用電力計から自動制御室までの 配管・配線工事				○			洗濯機パン				○																																

承認	担当	製図

参考 甲洋小学校空調設備整備工事（電気設備）
機械設備工事特記仕様書（3）

A1: —
A3: —

M-03

章	項 目	特 記 事 項	雷 保 護 設 備	○保護レベル ○Ⅰ ○Ⅱ ○Ⅲ ○Ⅳ ○受雷部 ○突針 ○水平導体 ○メッシュ導体 ○構造体利用（ ） ○避雷導線 ○建築構造体利用 ○引下げ導線 ○接地極 ○建築構造体利用 ○接地極埋設	○ローテーション アウトレット ○保安器用接地	○一般電話用 値（ ）○納入する ○取付ける） ○銅合金製 ○アルミ製 ○本工事 ○別途工事	○監視制御対象設備 ○監視操作装置 ○監視制御装置	○動力設備 ○受変電設備 ○自家発電設備 ○火災報知設備 ○空調 ○衛生 ○Ⅰ型 ○Ⅱ型 ○Ⅲ型 ○壁掛式○自立形 組込み機器： ○グラフィックパネル ○表示装置 構成機器： ○グラフィックパネル ○モザイクパネル ○合成樹脂パネル ○ディスプレイ： ○内蔵式液晶方式 ○タッチパネル式の内蔵式液晶方式 ○キーボード ○17型 ○19型 ○21型 ○信号処理装置 ○補助盤 ○電源装置
一 般 共 通 事 項	○本受電後の基本料金 ○計上しない ○耐震措置 ○保溫、結露防止 ○呼び線 ○再使用機材・養生 ○環境に配慮した電線	○計上する（想定契約電力 kw、想定期間 ヶ月間） ○計上しない 地域係数 ○1.0 ○0.9 外壁に面する壁、天井で建築工事でFP版（スタイロフォーム等）打込み箇所に取り付ける位置ボックスなどは保溫、結露防止処理を行う。 長さ1m以上の入線しない管路には、1.2mm以上のEM-IE電線を挿入する。 ○指定機材（ ） ○特別清掃（ ） LAN用ツイステドケーブルは、下記による。 記 号 仕 様 EM-UTP+2-B JIS S503 耐燃性ホリフロン樹脂 LAN用7対12芯7対2-B （EM-UTP5E） 耐燃性ホリフロン樹脂 15m UTP+2-B（E90-UTP-CAT5E/F） （EM-UTP6） 耐燃性ホリフロン樹脂 15m UTP+2-B（E90-UTP-CAT6/F） （EM-UTP6A） 耐燃性ホリフロン樹脂 15m UTP+2-B（E90-UTP-CAT6A/F） （EM-F/UTP6A） 耐燃性ホリフロン樹脂 15m F/UTP+2-B（E90-F/UTP-CAT6A/F） 既存コンクリート部の床・壁の配管貫通部等の穴開けは、原則としてダイヤモンドカッターによる。 キャビネットの仕上り： ●製造者の標準色仕上げとする。 ○下記部位に取付けるものは、指定色仕上げとし、それ以外は製造者の標準色仕上げとする。 ○屋外 ○居室（ ） 屋外に設置する機器付属金物・ボルトナット類及び外壁等への取付用配管支持金具は、溶融亜鉛めっきまたはステンレス製とする。	○電気方式 ○主遮断装置 ○設備容量 ○変圧器 ○進相用コンデンサ ○自動力率制御装置	○高圧：三相 3線式 6kV 低圧：三相 3線式 200V 低圧：単相 3線式 100V/200V ○屋内用 ○屋外用（材質 ○鋼板 ○ステンレス） ○キュービクル式配電盤 ○高圧スイッチギヤ ○限流ヒューズ及び高圧負荷開閉器（PF-S） ○高圧交流遮断器（CB） 定格遮断電流：電気事業者との協議による。 変圧器総容量： kVA ○油入（○屋外キュービクル ○） ○モールド（○） ○高圧 ○低圧 ○無効電力検出方式 ○力率検出方式	○情報設備 ○映像・音響設備 ○放送設備 ○情報表示設備 ○情報表示設備 ○防弾支障設備 ○テレビ共同受信設備 ○監視カメラ設備	○増幅器： W ○卓上形 ○キャビネットラック形 ○一般用 ○非常用 ○併用 ○増幅器： W ○レコーダー： ○8時間以上録音又は録音のできる記憶容量 ○時間以上 ○プロジェクト ○前面投写式 ○スクリーンサイズ： インチ ○出選表示型： ○多線直接式 ○パルス伝送式 ○時計計： 回線 ○時刻補正： ○標準電波方式 ○FM50kHz方式 ○GPS方式 ○壁掛式 ○自立形 ○電子式チャイルド組み込み ○プログラムタイマー組み込み ○戸室内連絡用 ○身体障害者用 ○夜間受付用 ○エレベーター用 ○テレビアンテナ：○AU- ○CSBSA- ○CSA- ○地上波アンテナマスト：○壁面取付形 ○自立形 ○BS・CS用アンテナマスト：○壁面取付形 ○自立形 ○工事着手前アンテナの設置予定位置における電界強度等の調査測定をし、受像の可否を判定した報告書を提出する。 ○白黒方式 ○カラー方式 ○ネットワーク接続方式 ○専用回線方式	○工事範囲 ●電気方式 高圧：三相 3線式 6kV 低圧：三相 3線式 200V 低圧：単相 3線式 100V/200V ○配管路（材質） ●敷設方法 ●構設シートの埋設 ○柱上機器 ○高圧ケーブルの端末処理 ○外灯設備 ○その他	●管路 ●配線 ●機器類 高圧：三相 3線式 6kV 低圧：三相 3線式 200V 低圧：単相 3線式 100V/200V ○PLP ●GP ●FEP ○PE ○GLP ●GLT ●地中埋設式 ○架空線式 ●低圧 ○高圧 ○特別高圧 ○高圧負荷開閉器：○一般用 ○耐重塩じん用 ○地絡検電器付 ○方向性 ○無方向性） ○避雷器： ○一般用 ○耐塩用 ○高圧カットアウト、端子等： ○一般用 ○耐塩用 屋外側：○一般用 ○耐塩用 ○定格電圧： V W ○ポール内には、配線用遮断器（トリップ機構無し）を設ける。 東北電力（株）外線工事基準（架空線編）に準ずる。
電 灯 設 備	○電気方式 ○連続調光形LEDとする ○誘導灯 ○非常用照明器具 ○ハイトテンションアウト レット	幹線：単相 線式 V 分岐：単相 線式 V 分岐：単相 線式 V 室名（ ） ○電池内蔵形 ○電池別置形 ○電池内蔵形 ○電池別置形 ○飛び出し形 ○外部固定形 ○銅合金形 ○アルミ製	○形式 ○発電機 ○原動機	○簡易形 ○キュービクル式 ○オープン形 電気方式：三相3線式 50Hz 電圧： V 定格出力： kVA 形式：○ディーゼル ○ガスタービン ○マイクロガスタービン ○ガスエンジン 定格出力： kW(PS)以上 定格出力： kVA 方式等：始動方式 ○電気方式 ○空気式 冷却方式 ○ラジエータ式 ○水冷循環式 冷却水 ○不凍液を混合した水道水 ○水道水 断熱材：○ロックウール ○ 厚さ等：○75mm ○ 種類：○軽油 ○灯油 ○A重油 ○燃料ガス（○燃料小出槽 リフト） 生貯油槽（地下）：○なし ○あり（○別途 ○本工事） 太陽電池アレイ公称電力： kW パワーコンディショナ 電気方式：相 線式 交流出力電圧： V 定格出力： kW	○駐車場管制設備 ○防犯・入退室管理 設備 ○自動火災報知装置 ○自動火災報知装置 ○自動閉鎖装置 ○自動閉鎖装置 ○ガス漏れ警報装置	○検知器： ○光線式 ○ループコイル式 接地工事： ○本工事 ○別途工事 ○ 時刻補正： ○時計計 ○時刻補正装置 ○ ○受信機： 型 級 回線 ○壁掛形 ○自立形 ○単独 ○複合型（自火報 回線、自動閉鎖 回線、 ガス漏れ警報 回線） ○副受信機： 回線 ○機器収容箱： ○専用形（○埋込形 ○露出形） ○屋内消火栓箱に組み込み ○埋込形 ○露出形 緊急地震放送： ○行わない ○行う ○運動制御器 回線（遠方復帰機能： 回線） ○単独（○壁掛形 ○自立形） ○自火報受信機等との複合型 ○自動閉鎖機構 ○防火戸用（本工事、電磁式又はラッチ式、DC24V、0.6A以下） ○防煙ダンパ（別途工事、瞬時通電式又は電動式、DC24V、0.6A以下、 遠方復帰機構（電動式）、DC24V、0.7A以下） ○防火シャッター用（別途工事、DC24V、0.6A以下） ○自動開放機構 ○排煙ダンパ（別途工事、排煙機運転転動機構付） ○受信機： 型 回線（○都市ガス用 ○液化石油ガス用） ○単独（○壁掛型 ○自立形） ○自火報受信機等との複合型	○工事範囲 ○用途 ○配管路（材質） ○敷設方法 ○地中埋設式（構設シート ○埋設しない ○埋設する） ○架空線式	
動 力 設 備	●電気方式 ○警報盤 ○電磁開閉器用押釦 ●機器への接続 ●電動機等の接地 ●総合動作試験	幹線：三相 3線式 200V 分岐：三相 3線式 200V ○壁掛式（電源装置 ○内蔵 ○別置） ○埋込連用形配線器具 ○ 電動機等への接続は本工事とする。 図示以外は金属管接地とする。 ○無 ●有	○形式 ○発電機 ○原動機	○形式 ○発電機 ○原動機	○駐車場管制設備 ○防犯・入退室管理 設備 ○自動火災報知装置 ○自動火災報知装置 ○自動閉鎖装置 ○自動閉鎖装置 ○ガス漏れ警報装置	○検知器： ○光線式 ○ループコイル式 接地工事： ○本工事 ○別途工事 ○ 時刻補正： ○時計計 ○時刻補正装置 ○ ○受信機： 型 級 回線 ○壁掛形 ○自立形 ○単独 ○複合型（自火報 回線、自動閉鎖 回線、 ガス漏れ警報 回線） ○副受信機： 回線 ○機器収容箱： ○専用形（○埋込形 ○露出形） ○屋内消火栓箱に組み込み ○埋込形 ○露出形 緊急地震放送： ○行わない ○行う ○運動制御器 回線（遠方復帰機能： 回線） ○単独（○壁掛形 ○自立形） ○自火報受信機等との複合型 ○自動閉鎖機構 ○防火戸用（本工事、電磁式又はラッチ式、DC24V、0.6A以下） ○防煙ダンパ（別途工事、瞬時通電式又は電動式、DC24V、0.6A以下、 遠方復帰機構（電動式）、DC24V、0.7A以下） ○防火シャッター用（別途工事、DC24V、0.6A以下） ○自動開放機構 ○排煙ダンパ（別途工事、排煙機運転転動機構付） ○受信機： 型 回線（○都市ガス用 ○液化石油ガス用） ○単独（○壁掛型 ○自立形） ○自火報受信機等との複合型	○工事範囲 ○用途 ○配管路（材質） ○敷設方法 ○地中埋設式（構設シート ○埋設しない ○埋設する） ○架空線式	
電 熱 設 備	○電気方式 ○発熱線 ○施工場所及び面積	幹線：相 線式 V 分岐：相 線式 V ○第2種 ○第4種 ○表玄関ポーチ 約 m ² ○ 約 m ² ○ 約 m ²	○電話交換機 ○電話機 ○電話機への配線	形式：○電子交換 ○ボタン電話装置 ○PBX ○VoIP方式 回線数：○内線 / 回線 ○局線 / 回線 ○専用データ（ 回線） ○主装置等の撤去（支障時の取り扱い： ） ○本工事 ○別途工事 ○ボタン電話機 ○多機能電話機 ○内線電話機 ○デジタルコードレス電話機 電話機1台につき、次のものを見込む。 ○EM-TIEFD.65-2C（○20m ○m） ○EM-BTIEEO.4-2P（○20m ○m）	○駐車場管制設備 ○防犯・入退室管理 設備 ○自動火災報知装置 ○自動火災報知装置 ○自動閉鎖装置 ○自動閉鎖装置 ○ガス漏れ警報装置	○検知器： ○光線式 ○ループコイル式 接地工事： ○本工事 ○別途工事 ○ 時刻補正： ○時計計 ○時刻補正装置 ○ ○受信機： 型 級 回線 ○壁掛形 ○自立形 ○単独 ○複合型（自火報 回線、自動閉鎖 回線、 ガス漏れ警報 回線） ○副受信機： 回線 ○機器収容箱： ○専用形（○埋込形 ○露出形） ○屋内消火栓箱に組み込み ○埋込形 ○露出形 緊急地震放送： ○行わない ○行う ○運動制御器 回線（遠方復帰機能： 回線） ○単独（○壁掛形 ○自立形） ○自火報受信機等との複合型 ○自動閉鎖機構 ○防火戸用（本工事、電磁式又はラッチ式、DC24V、0.6A以下） ○防煙ダンパ（別途工事、瞬時通電式又は電動式、DC24V、0.6A以下、 遠方復帰機構（電動式）、DC24V、0.7A以下） ○防火シャッター用（別途工事、DC24V、0.6A以下） ○自動開放機構 ○排煙ダンパ（別途工事、排煙機運転転動機構付） ○受信機： 型 回線（○都市ガス用 ○液化石油ガス用） ○単独（○壁掛型 ○自立形） ○自火報受信機等との複合型	○工事範囲 ○用途 ○配管路（材質） ○敷設方法 ○地中埋設式（構設シート ○埋設しない ○埋設する） ○架空線式	

承認	担当	製図
甲洋小学校空調設備整備工事（電気設備）		
電気設備改修工事 特記仕様書（2）		

A1:NON
A3:NON

E-2

2022.01.